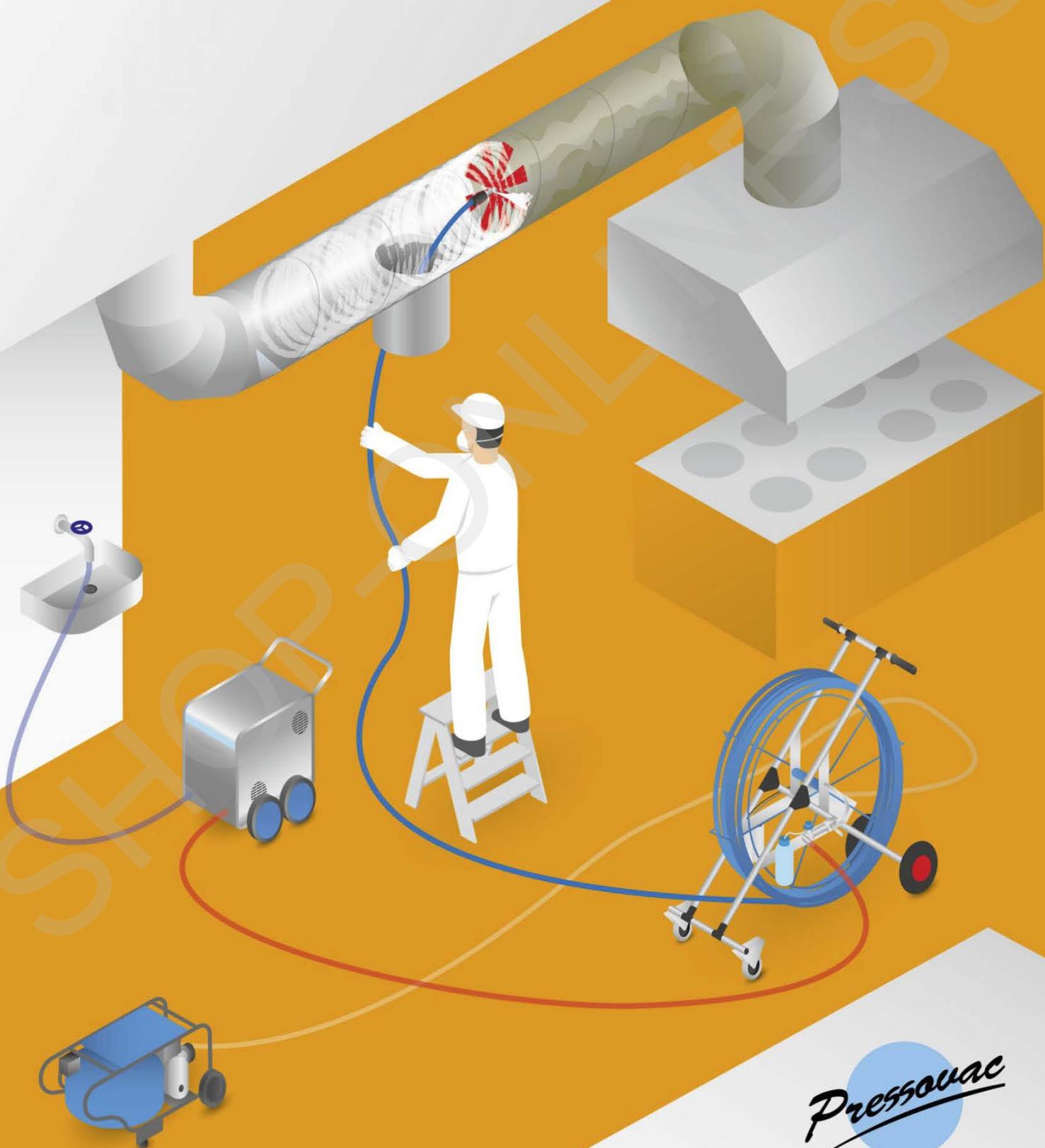


ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ И УДАЛЕНИЯ ЖИРА



Pressovac

О компании

Pressovac Oy является производителем профессионального оборудования для очистки воздуховодов. Компания была основана в 1991 году и расположена в центральной части Финляндии в г. Муураме. Обладая почти 30-летним опытом, мы являемся динамичным предприятием, пользующимся международным доверием, которое является первопроходцем в развитии технологий и инноваций в области оборудования для очистки воздуховодов и жировых каналов. Качество нашей продукции проверено в более чем 30 странах мира и подтверждается растущим числом наших международных клиентов.



Содержание

Нужна ли очистка жировых каналов?	4
Что нужно для очистки жировых каналов?	5
Моющее оборудование для очистки	6-13
Аксессуары для моющих машин	14-17
Инспекционные камеры и Аксессуары	18-21
Комплекты для очистки жировых каналов	22-23



Нужна ли очистка жировых каналов?

Очистка жировых каналов - это процесс удаления жира, который накапливается со временем внутри вытяжек, фильтров, вентиляторов, вентиляционных отверстий и всех связанных горизонтальных и вертикальных воздуховодов вытяжных систем коммерческих кухонь. Удаление жира из воздуховодов - трудоемкий процесс, который требует высокой компетентности по чистке воздуховодов и специального оборудования. Зачем вообще беспокоиться?



Пожароопасность

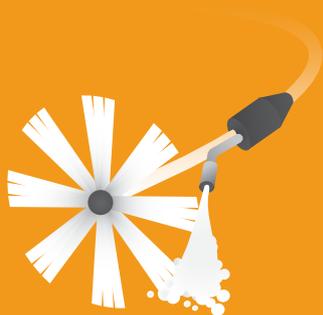
Вытяжные системы промышленных кухонь накапливают жир постоянно. Как только накопление в канале будет достаточным, оно может действовать как источник топлива, передавая огонь от верхней части печи дальше в систему выпуска отработавших газов. Пожары в жировых каналах быстро распространяются, наносят значительный ущерб людям и предприятиям и часто подвергают риску все здание. Владелец несет ответственность за чистоту вытяжной системы кухни и снижение риска возникновения пожара. Если пожар произошел из-за отсутствия очистки воздуховода, страховая компания может сделать страховые полисы недействительными.

Соблюдения норм

Стремясь устранить наиболее распространенную причину пожара в коммерческих кухнях, регулярная очистка вытяжных систем стала обязательной. Законодательство, устанавливающее общие стандарты и практический регламент очистки кухонных вытяжек, применяется в странах по всему миру. Следовательно, бизнес по очистке жировых каналов становится быстро растущей отраслью индустрии очистки воздуховодов

Экономия энергии

Накопление жира в вытяжных каналах препятствует потоку воздуха и влияет на качество воздуха в здании, размножая бактерии и плесень, и создавая неприятные запахи. Накопленная смазка заставляет выхлопную систему чрезмерно расходовать энергию. Это приводит к механическому отказу истощающих устройств и часто сокращает срок их службы.



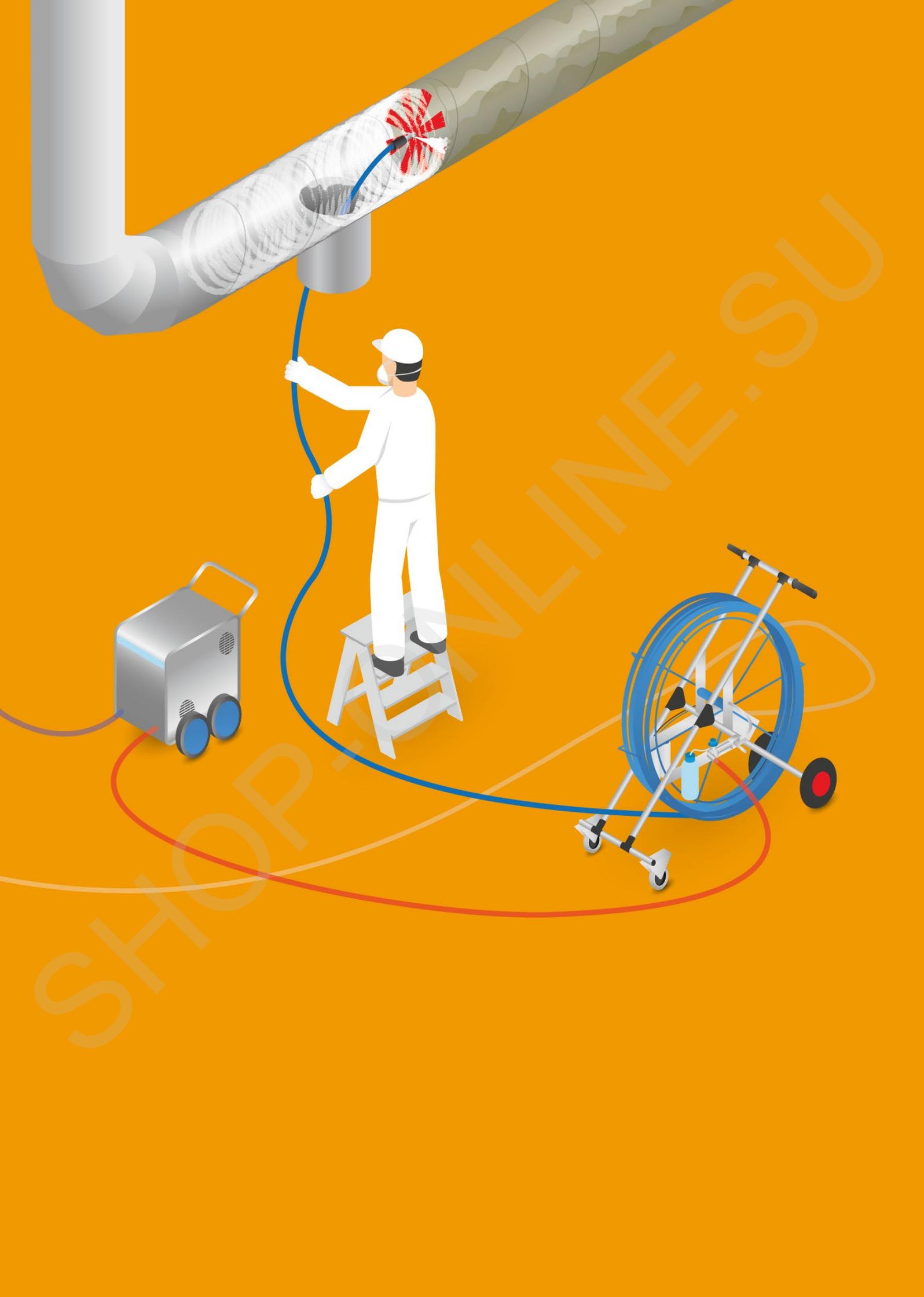
МОЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

чтобы подать и распределить пенообразующую химию, далее обезжирить, почистить и промыть внутренние стенки канала от жира



ИНСПЕКЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

проверить состояние жирового канала до и после очистки



Оборудование для мойки воздуховодов от жира



Pressovac предлагает широкий ассортимент многофункциональных устройств для чистки каналов от жировых отложений «3-в-1», которые используют самые важные функции в процессе очистки жировых каналов - пенообразование, чистку щеткой и полоскание - все в одной машине.

Наши моечные машины для чистки каналов оснащены сменным/выдвижным мультитрубчатым шлангом, который включает в себя шланг высокого давления для пенообразования и ополаскивания. Они были специально разработаны для работы с химическими веществами и любыми мойками высокого давления (АВД) на ваш выбор.

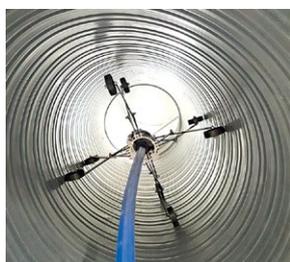
Благодаря нашему универсальному оборудованию ваши инвестиции будут максимально увеличены. У нас есть мощные пневматические моющие щеточные машины для чистки воздуховодов, которые отлично подходят для очистки круглых и прямоугольных жировых каналов на больших промышленных кухнях, а наши электрические моющие машины идеально подходят для мойки воздуховодов в небольших вытяжных системах.

Для очистки вытяжных колпаков и очистки вытяжных каналов с крыши наши компактные комбинированные валы с дрелью очень удобны. Множество опциональных дополнительных механизмов и функций позволяют настраивать каждое из наших устройств для очистки воздуховодов в соответствии с вашими потребностями в очистке в каждом проекте очистки жировых каналов.

Пневматические моющие машины

PDW-25 / PDW-30 / PDW-40 Ø200-800 (до 1200)мм

Это многофункциональное устройство для мойки жировых каналов с мощным пневматическим двигателем и встроенным сменным - вытягивающимся мультитрубчатым шлангом - лучший выбор для чистки, вспенивания и полоскания средних и больших прямоугольных и круглых жировых каналов диаметром до Ø800 мм. Несколько дополнительных механизмов и функций позволяют настраивать это устройство в соответствии с любыми вашими потребностями



Пневматический
щеточный центратор

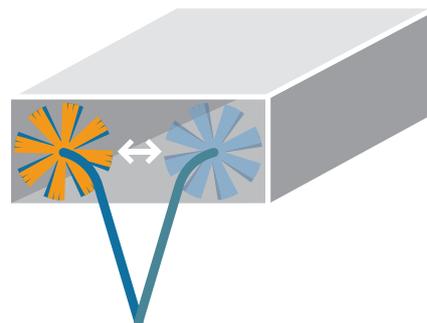
Щетки Ø200-800мм

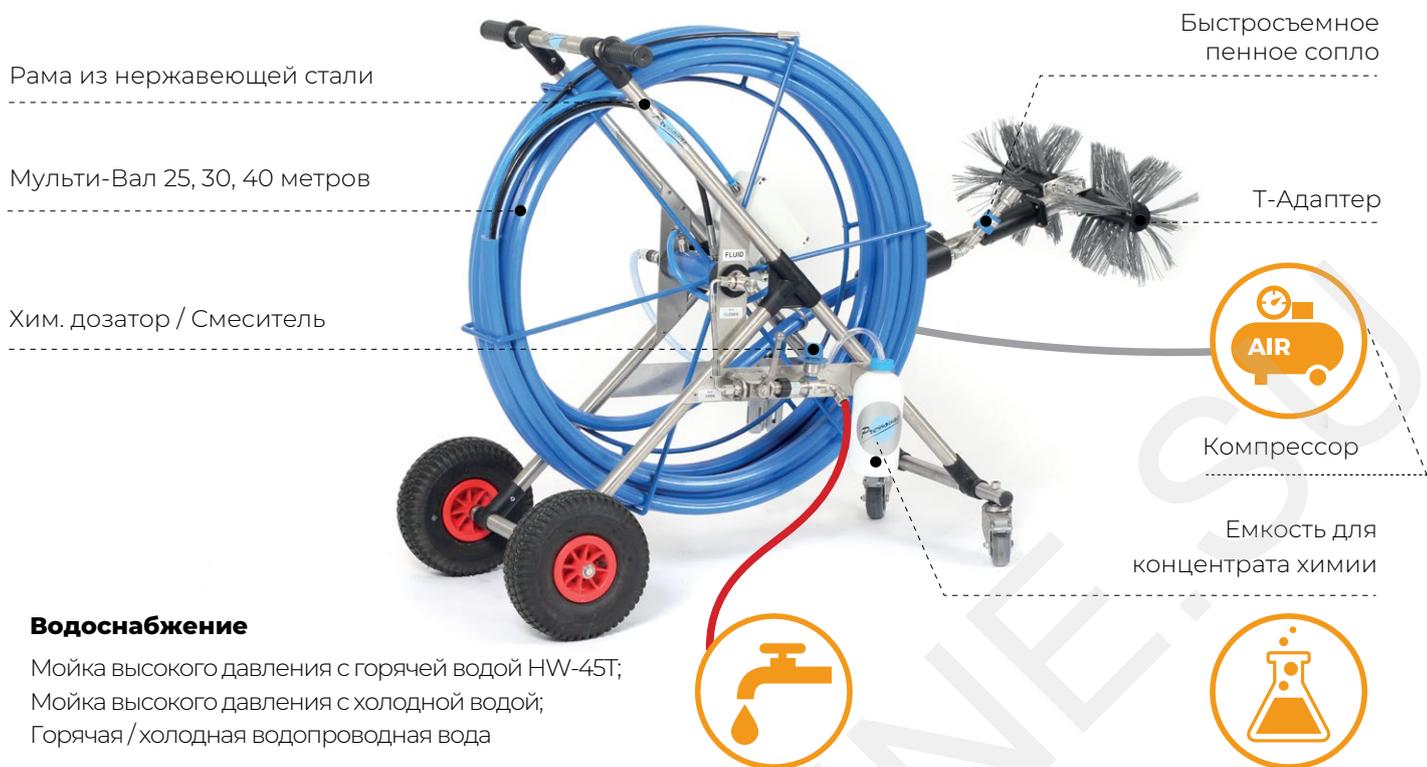


- 3 в 1: Функции вспенивания, чистки и полоскания
- Быстросъемные сопла
- Шланг выдерживает давление пены и струи воды до +90 °С и 150 бар
- Долговечный, мощный пневматический двигатель
- Интегрированная система смазки двигателя
- Корпус рамы из нержавеющей стали
- Установленные шланги внутри вала и разъем для дезинфекции
- Установленные шланги и контрольный переключатель для центратора пневматической щеточной машины
- Легкий, простой в управлении и транспортировке

Автоматическое изменение направления вращения щетки

Запатентованная Pressovac функция автоматического изменения направления щетки позволяет автоматически перемещать щетку из стороны в сторону в течение регулируемого периода времени. Это оптимальное решение для правильной очистки больших и широких прямоугольных каналов





Водоснабжение

Мойка высокого давления с горячей водой HW-45T;
 Мойка высокого давления с холодной водой;
 Горячая / холодная водопроводная вода

Техническая спецификация

	PDW-25	PDW-30	PDW-40
Длина мультитрубчатого вала	25 м	30 м	40 м
Общий вес	36 кг	39 кг	50 кг
Размеры (ДхВхШ)	94x99x66cm	94x99x66cm	105x110x66cm
Конструкция рамы	нержавеющая сталь		
Тип мотора	пневматический мотор		
Расход сжатого воздуха	300 л/мин, от 7 до 10 бар		
Система смазки двигателя	интегрирована		
Скорость вращения щетки	600 об/мин		
Направление вращения щетки	влево/вправо		
Совместимые типы щетки	S- или L-щетki (только L-щетki с Т-Адаптером)		
Система для пенообразования и промывки	встроенная (до + 90°C и 150 бар)		
Хим. дозатор + ёмкость для химии	интегрирована		
Пневматический центратор щетки	опция		
Беспроводной пульт управления	опция		
Авт. изменение направления вращения щетки	опция		
Т-Адаптер в комплекте	опция		
Аксессуары, включенные в комплект поставки	3 сопла + 1 шланг ВД 10 м 210 бар / 150 °С		

Рекомендуемые аксессуары:

(см. также Аксессуары на стр. 14-17)

- К-370 портативный воздушный компрессор
- HW-45T Мойка высокого давления с горячей водой
- S- и L-щетki (для круглых и прямоугольных каналов)
- Генератор активной пены (пеногенератор)
- Насадка для вспенивания под высоким давлением
- Дезинфекционная насадка



Электрическая моющая машина

EDW-15 /EDW-15S

Ø125-400 (до 500)мм

Это компактное многофункциональное устройство для удаления жира и промывки каналов (вытяжных систем) с мощным электродвигателем и встроенным вытягивающимся многотрубчатым шлангом является отличным выбором для чистки, вспенивания и ополаскивания небольших жировых каналов диаметром Ø315 (до 400) мм.



- 3 в 1: Функции вспенивания, чистки и полоскания
- Шланг выдерживает давление пены и струи воды до +90 °C и 150 бар
- Долговечный, мощный ЕС мотор;
- Система автоматической остановки вала
- Встроенный беспроводной пульт ДУ
- Доступен в раме из нержавеющей стали
- Компактный и легко управляется одним человеком
- Легкий, простой в управлении и при транспортировке



Пульт дистанционного управления

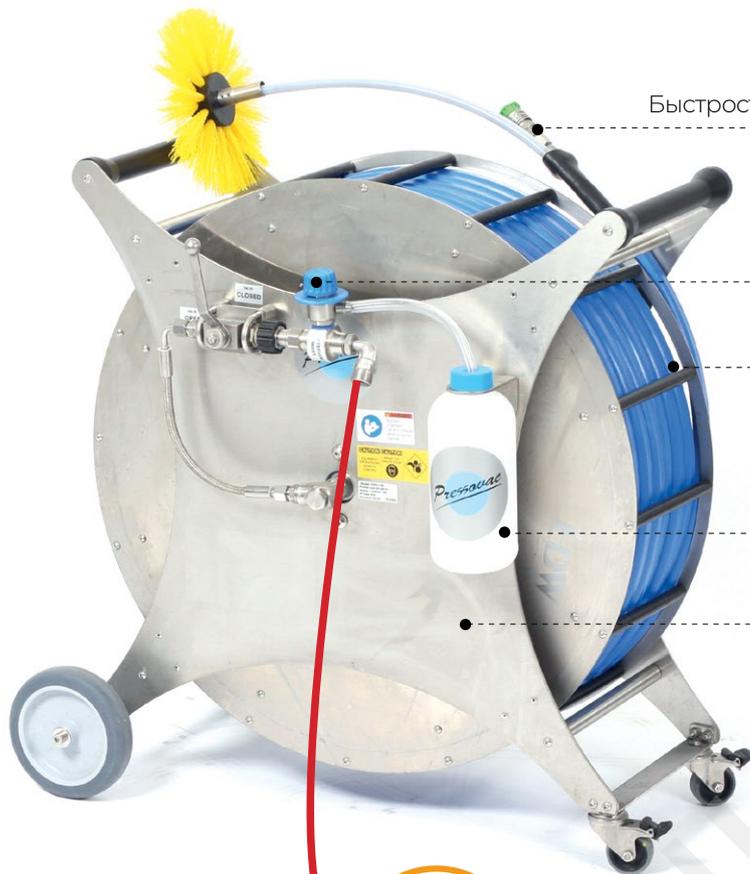


Старт/Стоп

Вращение
влево/вправо

Насадки/сопла





Быстросъемные форсунки и сопло пены высокого давления

Химический дозатор / смеситель

Мультитрубчатый вал 15/20 м

Ёмкость для химии / пены



Алюминиевый или стальной нержавеющей корпус рамы



Водоснабжение

- Мойка высокого давления с горячей водой HW-45T;
- Мойка высокого давления с холодной водой;
- Горячая / холодная водопроводная вода

Техн. спецификация	EDW-15	EDW-15S
Длина мультивала	15 м	15 м
Размеры (ДхВхШ)	70 x 70 x 46 см	70 x 70 x 46 см
Структура рамы	алюминий	нержавейка
Общий вес	36 кг	49 кг
Тип мотора	ЕС мотор (Электронно-коммутируемый)	
Источник питания	1 фаза, 110-230В, 50/60Hz	
Система экстренной остановки	включено	
Тип сердечника вала	гибкий	
Направление вращения щетки	влево/вправо	
Скорость вращения щетки	до 1100 об/мин	
Совместимый тип щетки	С-щетками	
Система генерации пены и промывки	встроена (до + 90°C и 150 бар)	
Хим. дозатор + бутылочка (л)	включено	
Беспроводной пульт ДУ	включено	
Включенные аксессуары	3 сопла + 1 шланг ВД 10 м 210 бар / 150 °С	

Recommended accessories:

(смотрите Аксессуары на стр.14-17)

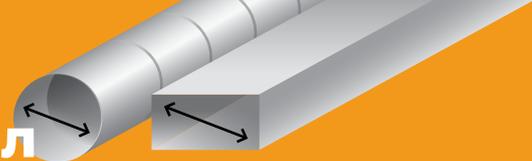
- С-Щетки
- Пеногенератор
- Насадка для вспенивания
- HW-45T Мойка высокого давления с горячей водой



Комбинированный моющий вал

CS-3 / CS-5 / CS-8

Ø125-315 мм



Комбинированный моющий вал (CS) - это инструмент для промывки воздухопроводов, который сочетает в себе гибкий вал для чистки и встроенный шланг высокого давления для вспенивания и ополаскивания (доступен в нескольких длинах). Наш комбинированный вал рекомендуется для мытья коротких жировых каналов диаметром от 125 до 315 мм, а также является отличным инструментом для очистки жировых каналов с крыши



Требуется для работы:



- дрель или привод для вращения щетки



- пеногенератор, чтобы генерировать пену и впрыскивать ее через шланг высокого давления комбинированного вала



- впрыскивать воду через шланг высокого давления Combi-вала для ополаскивания

- 2 в одном: Чистка щетками и моющие функции с пеной и водой
- Шланг выдерживает давление пены и струи воды до +90 °C и 150 бар
- Может быть использован в местах без электричества
- Подходит для использования в очень ограниченных пространствах
- Простой и недорогой инструмент класса Ultra
- Легкий и удобный для ношения с собой



Водоснабжение

Мойка высокого давления с горячей водой HW-45T;
 Мойка высокого давления с холодной водой;
 Горячая / холодная водопроводная вода

Тип С-щетki Ø125-315 мм

Быстроразъемное пенное сопло

Мульти вал CS-combi 3 м, 5 м или 8 м

Техн. спецификация	CS-3	CS-5	CS-8
Длина мультитрубчатого вала	3 м	5 м	8 м
Общий вес	3 кг	4 кг	6 кг
Тип сердечника вала	гибкий		
Направление вращения щетки	влево/вправо		
Совместимый тип щетки	С-щетki*		
Система пенообразования и промывки	встроенный шланг ВД (до + 90°C и 150 бар)		
Совместимый тип сопла	быстроразъемные насадки для пены и ополаскивания*		
Источник пенообразования	пенный резервуар*		
Источник питания / привод	дрель**		

Рекомендуемые аксессуары:

(смотрите Аксессуары на стр. 14-17)

- С-щетki
- Пенные и моющие насадки
- HW-45T АВД с горячей водой
- Пеногенератор/Бак для дезинфекции

* продаются отдельно
 ** не включено в поставку



Аксессуары для моющих машин



Щетки

Pressovac предлагает большой выбор высококачественных щеток разных форм, размеров и материалов щетины.

Щетки следует выбирать в соответствии с оборудованием для очистки, размерами воздуховода, количеством и структурой накопления жира в воздуховоде. Щетки с жесткой щетиной подходят для пенообразования. Если в воздуховоде имеется большое количество густого жира, рекомендуется использовать жесткие щетки. В случаях, когда слой жир сильно затвердел / прикипел, мы рекомендуем умеренно использовать щетки с покрытием из карборунда/карбида или нержавеющей стали, чтобы помочь химическому раствору проникнуть в слой жира.



Тип щетки	S-щетka	L-щетka	C-щетka
Совместимые машины	PDW-25 / PDW-30 PDW-40	PDW-25 / PDW-30 PDW-40	EDW-15/EDW-15S Вал CS-Combi
Совместимые каналы	прямоугольные и круглые каналы с изгибами Ø 200-800 мм	прямоугольные и круглые каналы Ø150-500мм	прямоугольные и круглые каналы Ø125-315мм
Чистящий сегмент	40 мм	150 мм	20 мм
Типы щетины	Жесткий * Экстра Жесткий	Жесткий * Экстра Жесткий	Жесткий * Экстра Жесткий
	Карбид / Нерж. сталь	Карбид / Нерж. сталь	Карбид / Нерж. сталь
Размеры щеток (мм)	Ø200	Ø200	Ø125
	Ø250	Ø250	Ø160
	Ø250	Ø250	Ø200
	Ø400	Ø400	Ø250
	Ø500	Ø500	Ø315
	Ø630 Ø800		
Комплекты щеток	7шт, Ø200-800мм	5шт, Ø200-500мм	5шт, Ø125-315мм



Скребки для плотного жира

Скребки с удлинительными стержнями 5х1 м для удаления жира из жировых каналов



Сумка для переноски для валов

Долговечная прочная сумка для переноски валов и щеточных принадлежностей

Воздушный компрессор К-370 для пневматических щеточных машин

Прочный, высокоэффективный компрессор для питания пневматических мощных машин PDW с низким уровнем шума, всего 66 дБ.



Техн. спецификация

К-370

Производительность	370 л/мин
Максимальное давление	10 бар
Объем ресивера (накопитель)	30 л
Мощность двигателя	2,2 кВт
Источник питания	1 фаза, 230V, 50Hz, 10A
Уровень шума	66-72 дБ
Размеры (Д x В x Ш)	87 x 59 x 56 см
Общий вес	86 кг

- Высокая производительность по воздуху
- Сплошная рама
- 30 л ресивер в комплекте
- Оптимально для длительной уборки
- Компактный, легкий в управлении и транспортировке





Аксессуары для моющих машин

Генератор пены

Пенообразователь с напорным баком из нержавеющей стали на 24 л для создания и распределения пены через шланг высокого давления, встроенный в PDW / EDW / CS



Пенный Агент X1 / Ленол

Сильный щелочной и высоко пенящийся Агент, идеально подходит для мойки жировых каналов и поверхностей из нержавеющей стали



Вспенивающая насадка

Высококачественные насадки для вспенивания под высоким давлением с быстрым соединением 1/4". Используется для вспенивания в PDW, EDW и CS при использовании мойки высокого давления (АВД).



Промывочные форсунки

Насадки для промывки с быстроразъемными штуцерами 1/4" и доступны с несколькими углами распыления. Для использования в моющих системах PDW, EDW и CS-combi.



Насадки	Угол распыления	Распылительные головки
зеленая	25°	1
белая	40°	1
Т-образная	65°	2



Аксессуары для моющих машин HW-45T Аппарат высокого давления с горячей водой



HW-45T - электрический бойлер высокого давления (АВД) с внутренним резервуаром для воды на 45л. С максимальным давлением 140 бар и теплообменом +45°C, это идеальный бойлер высокого давления для выработки горячей воды для мойки и полоскания. Может использоваться в закрытых помещениях как источник горячей воды под давлением.



- Запатентованные котлы из нержавеющей стали
- Непрерывный нагрев воды при постоянной температуре
- 5-литровый внутренний резервуар для воды и прямое подключение к водопроводу
- Давление до 150 бар
- Технология автоматического отключения «Тотальная остановка»
- Рама и панели из нержавеющей стали

Техн. спецификация

HW-45T

Максимальное давление	140 бар
Расход воды	5,5 л/мин
Теплообмен (t° нагрева)	+45°C
Максимальная температура	+90°C
Потребляемая мощность	16,5 кВт
Электропитание	3 фазы, 400V, 24A, 50Hz
Внутренняя емкость для воды	45 Л
Рамная конструкция	нержавейка
Размеры (Д x В x Ш)	95 x 80 x 61 см
Общий вес	76 кг
Включенные аксессуары	1 Шланг 10 м - пистолет-распылитель копье - сопло - быстроразъемные винтовые соединители - инжектор из нержавеющей стали







Инспекционное оборудование

Pressovac предлагает широкий выбор компактных профессиональных инспекционных камер. Эти удобные инструменты повышают осведомленность клиента о необходимости очистки воздуховодов и необходимы для регистрации и представления результатов очистки. Для специалистов по уборке они также помогают оценить сложность, объем и стоимость операции по уборке.

Эти компактные камеры высокой четкости с аккумуляторными батареями отлично подходят для проверки вертикальных и горизонтальных воздуховодов. Благодаря очень маленькой головке камеры и системе толкателей они могут проходить в воздуховоды через небольшие отверстия и легко проходить несколько поворотов на 90°. Более продвинутые модели также имеют встроенную функцию панорамного обзора и наклона, которая позволяет головке камеры вращаться на 360° и поворачиваться на 180° влево и направо для всестороннего осмотра воздуховода.

Инспекционные камеры и аксессуары

VIS-200 / VIS-250 / VIS-350



Видеоинспекционные камеры VS являются отличным выбором для проверки вертикальных и горизонтальных воздуховодов. Благодаря компактным и надежно расположенным водонепроницаемым головкам (IP67), эти камеры могут проверять воздуховоды с доступом через небольшие отверстия и легко проходить изгибы под углом 90°. Эти камеры передают широкоформатное изображение высокой четкости на цветном TFT LCD мониторе и питаются от аккумуляторной батареи.



VIS-200

Головка камеры
диаметром Ø26 мм

- Компактный и удобный
- Можно осмотреть вертикальные и горизонтальные воздуховоды
- Доступ к каналам через небольшое отверстие
- Кристально чистый экран
- Светочувствительные головки камеры
- Встроенный беспроводной передатчик местоположения камеры
- Длительное время работы батареи (2-3 часа)
- Пылезащитный и водонепроницаемый
- Видео и фото (VIS-250 / VIS-350)
- Головка камеры Pan & Tilt 180° / 360° (VIS-350)
- Безопасный и прочный пластиковый корпус
- Легкий, удобно носить с собой

VIS-350



Ø40 мм Головка камеры 180° / 360°



Техн. спецификация	VIS-200	VIS-250	VIS-350
Толкатель (трос-кабель)	20 м	20 или 30 м	30 м
Монитор	7" TFT color	7" TFT color	7" TFT color
Головка камеры	Ø26 мм угол обзора 125°	Ø26 мм угол обзора 125°	Ø40 мм угол обзора 360°
Функции записи	нет	да	да
Память		включена 2 Гб SD card	включена 4 Гб SD card
Интерфейс	-	мини USB порт	мини USB порт
Цифровой счетчик дистанции	включен в поставку	включен в поставку	включен в поставку
Время работы	120 мин на аккумулятор	120 мин на аккумулятор	120 мин на аккумулятор
Перезаряжаемый аккумулятор	1 вкл. в поставку	1 вкл. в поставку	2 вкл. в поставку
Зарядное устройство	включен в поставку	включен в поставку	включен в поставку
Сверхпрочный кейс	включен в поставку	включен в поставку	включен в поставку
Размеры (Д x В x Ш)	51 x 17 x 43 см	51 x 17 x 43 см	51 x 17 x 43 см
Общий вес	7 кг	7 кг	8,2 кг
Пылезащитный и водонепроницаемый	да (класс защиты IP68)	да (класс защиты IP68)	да (класс защиты IP67)

Аксессуары для инспекционных камер

Локатор (сканер)

Локатор позволяет точно определить местонахождение головки камеры внутри канала. Подходит для всех камер.



Головка камеры Ø26мм

Цветная головка Ø26 мм может легко заменить головку камеры Ø40 мм для проверки каналов меньшего размера



Защитная муфта

Защищает пластиковый купол на головке камеры Ø40 мм от различных царапин. Подходит только для VIS350



Центрирующая щетка

Центрирующая щетка диаметром Ø 200 мм центрирует головку камеры внутри воздуховода для более стабильной и устойчивой визуализации. Подходит для всех моделей камер



Тележка для камеры

Идеально позиционирует головку камеры в канале. Предназначена для работы в каналов диаметром Ø 150 мм и выше или 150 x 150 мм. Подходит для всех головок камер VIS



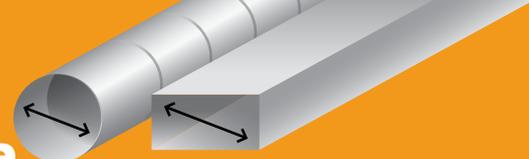
Направляющий Ролик

Помогает стабилизировать головку камеры и скользить внутри воздуховода. Подходит для всех моделей камер



Комплекты для удаления жира

Готовые решения для каналов



Ø125-315мм

Комплекты для удаления жира Ø125-Ø315мм

Эконом	Базовый	Продвин.	Проф.
ECO/315/G	BAS/315/G	ADV/315/G	PRO/315/G

МОЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

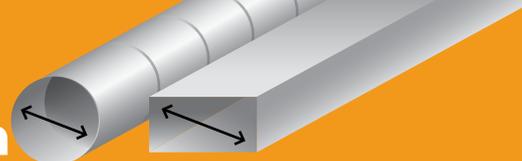
CS-8 Combi-вал, 8м	1			
EDW-15 Электрическая моющая машина		1		
EDW-15S Электрическая моющая машина			1	1
С-комплект щеток, Жесткие, 5шт. (Ø125-Ø315)	1	1	1	1
С-комплект щеток, Экстра Жесткие, 5шт. (Ø125-Ø315)	1	1	1	1
С-комплект щеток, Нержавейка, 5шт. (Ø125-Ø315)		1	1	1
Сумка для переноски для валов	1	1	1	1
Комплект для вспенивания EDW/PDW		1	1	1
FT-24 Пеногенератор, 24л, Бак для дезинфекции	1		1	1
Комплект промывочных насадок (3 штуки)	1			
HW-45T АВД с горячей водой, 40 л ёмкость для воды				1

ИНСПЕКЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

VIS-200 Видеоинспекция	1			
VIS-250 Видеоинспекция		1		
VIS-350 Видеоинспекция			1	1
Направляющий Ролик	1	1	1	1
Центрирующая щетка Ø20 см		1	1	1
Защитная муфта для Ø40 мм головки камеры			1	1

Комплекты для удаления жира

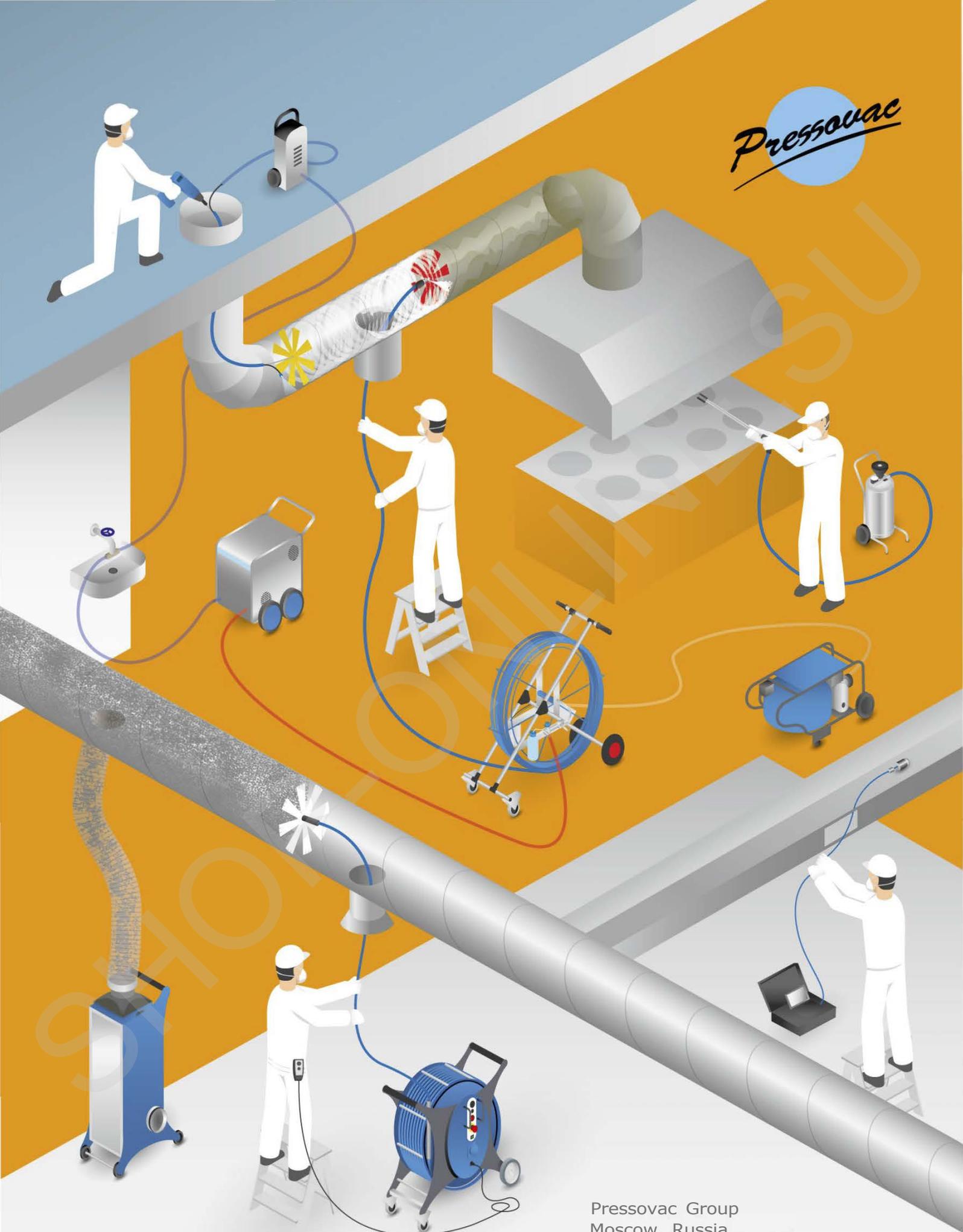
Готовые решения для каналов



Ø125-800мм

Комплекты для удаления жира Ø125-Ø800мм	Эконом	Базовый	Продвин.	Проф.
	ECO/800/G	BAS/800/G	ADV/800/G	PRO/800/G
МОЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
CS-8 Combi-вал, 5 м			1	1
CS-8 Combi-вал, 8 м	1			
EDW-15 Электрическая моющая машина		1		
EDW-15S Электрическая моющая машина			1	1
PDW-25 Пневматическая моющая машина	1	1		
PDW-30 Пневматическая моющая машина			1	1
Автоматическое изменение вращения щетки		1	1	1
Пневматический центратор для PDW			1	1
T-Адаптер для PDW				1
Беспроводной пульт ДУ				1
C-комплект щеток, Жесткие, 5шт. (Ø125-Ø315)	1	1	1	1
C-комплект щеток, Экстра Жесткие, 5шт. (Ø125-Ø315)	1	1	1	1
C-комплект щеток, Нержавейка, 5шт. (Ø125-Ø315)			1	1
S-комплект щеток, Жесткие, 7 шт. (Ø200-Ø800)	1	1	1	1
S-комплект щеток, Экстра Жесткие, 7 шт. (Ø200-Ø800)	1	1	1	1
S-комплект щеток, Карборунд, 7 шт. (Ø200-Ø800)			1	1
S-комплект щеток, Нержавейка, 7 шт. (Ø200-Ø800)				1
L-комплект щеток, Жесткие, 5шт. (Ø200-Ø500)			1	2
L-комплект щеток, Экстра Жесткие, 5шт. (Ø200-Ø500)			1	2
L-комплект щеток, Карборунд, 5шт. (Ø200-Ø500)			1	2
Сумка для переноски для валов	1	1	1	1
Комплект для вспенивания EDW/PDW		1	1	1
FT-24 Пенногенератор, 24л, Бак для дезинфекции	1		1	1
Комплект промывочных насадок (3 штуки)	1			
NW-45T АВД с горячей водой, 40 л ёмкость для воды				1
ИНСПЕКЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
VIS-200 Видеоинспекция	1			
VIS-250 Видеоинспекция		1		
VIS-350 Видеоинспекция			1	1
Направляющий Ролик	1	1	1	1
Центрирующая щетка Ø20 см		1	1	1
Защитная муфта для Ø40 мм головки камеры			1	1

Pressovac



Pressovac Group
Moscow, Russia
<https://pressovac-msk.ru>
<https://shop-online.su>